Modelos Cyclone®
Xi BTH y BTX a Gas

Hasta 96% de Eficiencia Térmica, Flexibilidad de ventilación y valor excepcional.

A.O.Smith Cyclone Xi es el calentador de agua comercial de la industria de tecnología más avanzada. Los modelos BTH-300, BTH-400 y BTH-500, toman el diseño del Ciclón Xi a los más altos niveles, con un máximo de eficiencia térmica del 96%. Para aplicaciones de alta demanda se pueden instalar 2, 3 o 4 unidades de ciclón en una configuración múltiple entregando un total de almacenaje 520 galones y un total de potencia de 2.000.000 de BTU. El Ciclón Xi ofrece una excelente salida de agua caliente, con un ahorro importante en los costos de operación en comparación con las unidades con eficiencia estándar de 80%. La ingeniería de vanguardia de AO Smith ofrece una potencia de ventilación convencional o energía de combustión sellada versatilidad ventilación directa, bajas emisiones de NOx, y excelentes características de ahorro de espacio.

Cámara de Combustión Sumergida Con Intercambiador De Calor Enroscado Helicoidal

- *Situado en el centro del tanque, rodeado de agua para eliminar virtualmente la pérdida de calor radiante procedente de la cámara*
- *Intercambiador de calor en espiral maximiza la eficiencia de la transferencia de calor al agua almacenada en el tanque*
- *Quemador montado en la parte alta y el intercambiador de calor en espiral trabajan juntos para minimizar los efectos dañinos de calcio / acumulación de sarro.*

Vidriado PermaGlas® Ultra Coat™

- *Proceso exclusivo que ofrece una protección superior contra la corrosión en las condiciones variables del agua.*
- *Los ánodos energizados son de diseño permanente y no requieren reemplazo a menos de ser dañados*
- *Ambos lados del serpentín del intercambiador de calor son de vidrio revestido para la protección contra los gases de combustión en el interior de la bobina de condensación*

Sistema de control electrónico avanzado con pantalla LCD

- *Compatible con iCOMM™ pueden ser monitoreados desde lugares remotos. Llame 1.888.WATER02 para más información*
- *Provee información de estado detalla del calentador*
- *Control de temperatura preciso*
- *Elaboración de diagnósticos*
- *Acceso a información de historial*

Varias Opciones de Ventilación

- *Ventilación forzada convencional y ventilación de combustión sellada (vertical o lateral) que permite varias opciones de ventilación (Consulte el manual de instrucciones para instrucciones completas de instalación de ventilación y las longitudes de ventilación permitidas)*
- *Toma Directa de ventilación y tubo de escape, pueden terminar separados fuera del edificio o a través de una sola abertura usando el ensamble de ventilación concéntrica.*
- Usa Tubo económico de PVC, CPVC O ABS para ventilación

ASME (Optional)

Meets: SCAQMD Rule 1146.2

(models 120, 150, 199 & 250)

GAS-FIRED LISTED

(models 300, 400 & 500)

Conforme a:

Los requerimientos de eficiencia térmica y perdidas en espera del departamento de energía de EUA y a la edición actual del ASHRAE/IESNA90.1

Industrias MASS S.A. de C.V.

VERSATILIDAD DE VENTILACIÓN ¡SIN RIVAL!

El ciclón Xi Cuenta con el diseño de potencia de ventilación y potencia de ventilación directa, permitiendo que el aire de combustión que puede extraerse de la sala de equipos convencionales o directamente desde el ambiente exterior a través de un tubo de aire de entrada sellado. El sistema de ventilación pueden ser terminado verticalmente a través del techo o horizontalmente a través de una pared.

Ventilación Directa Sellada Vertical

Ventilación de 4"
120´ Toma de aire
120´ Salida de gases

Ventilación 3´
50´ Toma de aire
50´ Salida de aire

Ventilación Directa Por Pared

Ventilación de 4"
120´ Toma de aire
120´ Salida de gases

Ventilación 3´
50´ Toma de aire
50´ Salida de aire

Interior Convencional Vertical

Ventilación de 4"
120´ Salida de gases

Ventilación 3´
50´ Salida de aire

Interior Convencional Por Pared

Ventilación de 4"
120´ Salida de gases

Ventilación 3´
50´ Salida de aire

**El cuadro aplica unicamente para modelos BTH-120 a BTH-250.*
**Se requieren 4" PVC en modelos BTH-300 a BTH-500 hasta 70 pies equivalentes de ventilación.*
**Para instalaciones más largas se requiere PVC de 6".*
Vea el manual de instrucciones para instrucciones más completas de instalación y longitudes permitidas

Diseño que ahorra espacio para la flexibilidad de instalación

- *La cubierta superior tiene un corte trasero recortado para facilitar el acceso a las piezas a reparar*
- *0 ˝ espacios de instalación en los lados y parte trasera*
  2 ˝ Espacio para la instalación en la parte superior
  4 ˝ Distancia de instalación en frente de la unidad
- *0˝ De distancia (Paredes, Pisos, etc)*

Ánodos energizados (excepto BTX-100)

- *No se requiere mantenimiento*
- *Protección superior del tanque*
- *Se ajusta a la condición del agua*

Sistemas de quemadores e Intercambiadores de calor revolucionarios

El intercambiador de calor interno helicoidal mantiene los gases de combustión calientes en el interior a lo largo del calentador , produciendo un extra-alta tasa de transferencia de calor, lo que resulta en una mayor eficiencia térmica. Todos los modelos Xi ciclón emplean un ingenioso quemador en lo alto con una premezcla, hacia abajo que resulta en eficiencias aún mayores.

MODELO	CAPACIDAD GALONES	CAPACIDAD DE ENTREGA 1er.HR	CAPACIDAD RECUPERACIÓN GPH INCREMENTO 100°F	TAMAÑO VENTILACIÓN	POTENCIA BTU/HR GAS NATURAL	ALTURA	DIÁMETRO	PESO APROX
BTH-120	60	180	138	3	120,000	55-1/2	27-3/4	460
BTH-150	100	243	173	3	150,000	75-1/2	27-3/4	555
BTH-199	100	300	230	3	199,000	75-1/2	27-3/4	555
BTH-250	100	358	288	3	250,000	75-1/2	27-3/4	555
BTH-300	130	440	349	4	390,000	75-1/2	33-1/8	855
BTH-400	130	557	465	4	399,900	75-1/2	33-1/8	855
BTH-500	130	667	576	4	499,900	75-1/2	33-1/8	855
BTH-120A	60	180	138	3	120,000	55-1/2	27-3/4	490
BTH-150A	100	243	173	3	150,000	75-1/2	27-3/4	595
BTH-199A	100	300	230	3	199,000	75-1/2	27-3/4	595
BTH-250A	100	358	288	3	250,000	75-1/2	27-3/4	595
BTH-300A	130	440	349	4	300,000	75-1/2	33-1/8	855
BTH-400A	130	557	576	4	399,900	75-1/2	33-1/8	855
BTH-500A	130	667	576	4	499,900	75-1/2	33-1/8	855
BTX-100	50	164	116	4	100,000	66-3/4	22	255

Todas las dimensiones en pulgadas

Industrias MASS S.A. de C.V.